OBSAH.

Strana

Směrnice pro hospodaření s palivem a parou v kotelnách.

Ředitel inž. Jos. Štulc.

1. Uložení uhlí a doprava do kotelny 1
2. Topení 2
3. Přehled kotlových soustav, u nás užívaných 9
4. Přehřívák páry 20
5. Ekonomiser 21
6. Volba soustavy a velikosti kotlu 22
7. Zazdívka kotlová a kotelna 23
8. Drobné opravy, jimiž lze snížiti spotřebu páry 26

Zužitkování tepla u parostrojních zařízení.

Prof. inž. Jan Zvoníček.

1. Nynější stav zužitkování tepla a výhledy do budoucna 29
2. Jak posuzovati tepelnou hospodárnost motoru 33
3. Spojení výroby práce s užitím odpadní páry neb odpadního tepla . . 42
4. Parní motory s protitlakem a s odběrem páry 44
5. Parní turbiny na dvojí páru (dvoutlakové) 51
6. Tepelná ekonomie v parostrojní stanici 55
7. Závislost tepelné ekonomie na obsluze a udržování strojů 63

Paliva a jejich využitkování ve spalovacích motorech.

Prof. inž. Jan Košťál.

1. Roztřídění motorů a jejich paliva 67
2. Plynná paliva a plynové generátory 68
3. Výroba vedlejších produktů 74
4. Generátory na plyn pro motory 77
5. Kapalná paliva 79
6. Zužitkování paliv v motorech 81
7. Zužitkování odpadního tepla:
   a) u motorů výbušných 83
   b) u motorů rovnotlakých 87

Tepelná ekonomie v plynárenství.

Ředitel inž. Rudolf Bašta.

1. Význam destilace uhlí 90
2. Výroba uhelného plynu v koksárnách a v plynárnách 91
3. Technické zařízení plynáren 93
4. Plynárenské peci 96